

## Il primo screener ABR senza materiali monouso MAICO MB 11 BERAphone®



- Veloce screening ABR automatico, risultati affidabili entro pochi secondi
- L'eccezionale BERAphone con elettrodi incorporati risparmia i costi dei materiali monouso
- Lo stimolo CE-Chirp garantisce risposte veloci
- Il check automatico d'impedenza assicura buone condizioni di test
- Funzione d'esportazione dati per il tracciamento d'assicurazione qualità
- Intensità di stimolazione 35 DB<sub>nHL</sub>
- Connessione USB per alimentazione di corrente e il trasferimento dati
- Opzione "Follow Up" con ABR standard e stimolo a intervallo di tempo

# MAICO MB 11 BERAphone® - L'eccellenza nello screening audiologico neonatale

## Screening in pochi secondi

MAICO MB 11 BERAphone® offre un rapido test automatico AABR sul tronco encefalico per lo screening audiologico neonatale e infantile.

La misurazione è molto semplice: grazie alla tecnologia brevettata BERAphone® basta applicare un po' di gel per elettrodi sullo scalpo del bimbo e posizionarvi quindi il BERAphone®. Entro pochi secondi lo strumento è in grado di accertare l'integrità o eventuali deficit dell'apparato uditivo. Rilevando e verificando una risposta a intensità-criterio di 35 dB<sub>nHL</sub>, il risultato del test sarà PASS. Eseguendo le misurazioni AABR si otterranno, contrariamente alle misurazioni OAE, anche le informazioni su eventuali deficienze uditive dietro l'orecchio interno, quali la Neuropatia Uditiva (NU).

## Il nuovo sistema brevettato CE-Chirp®

Stimola contemporaneamente tutte le regioni della coclea, generando in tal modo risposte molto più alte e quindi più veloci del click standard. Ciò comporta risultati affidabilissimi in condizioni normali di rumore.

## Check impedenza automatico

Preferibilmente le misurazioni EEG richiedono la miglior conduttività possibile tra la pelle del paziente e l'elettrodo. Il check impedenza, integrato nello strumento, visualizza automaticamente le condizioni d'impedenza del test.

## Tracciamento e trasferimento dati

L'apposito software consente all'utilizzatore di esportare i dati del paziente e dello screening per la documentazione e il tracking.

## MAICO BERAphone®

Nel dispositivo brevettato BERAphone® sono compresi l'altoparlante, il sistema elettronico e gli elettrodi di misurazione. L'alimentazione di corrente e il trasferimento dati avvengono tramite collegamento USB.

## Follow Up (opzione)

Per il ricontrollo dopo il risultato REFER, è disponibile una misurazione ABR "standard" per la verifica visuale da parte di un esperto. Per la rapida ricerca di soglia, il test integrato con stimolo a intervallo di tempo consente sei diversi tipi d'intensità in una sola misurazione. Usando questo test la soglia si evidenzia a colpo l'occhio.

## Bassi costi di consumo -

### Misurazione altamente economica

Poiché gli elettrodi in acciaio inox sono incorporati al BERAphone®, vengono meno i costi per gli elettrodi monouso, con conseguente alta economicità della misurazione.



MB 11 BERAphone® e base

## Scheda prodotto

Canali di misurazione	1
<u>Screening</u>	
Tipo di stimolo	CE-Chirp®
Frequenza di stimolazione	93/s
Intensità di stimolazione	35 dB <sub>nHL</sub>
<u>Stimolo a intervallo tempo (opz.)</u>	
<u>ABR (opzione)</u>	Click
Tipo di stimolo	Click
Frequenza di stimolazione	14/s
Intensità di stimolazione	0... 70 dB <sub>nHL</sub>
Trasduttori	Trasduttore dinamico (8 Ω) integrato nella sonda MAICO BERAphone®
Amplificatore EEG	87 dB (amplificazione di 23.000 volte)
Display	Modo normale: risultato test (PASS/REFER/ABORT), grafico test, visualizzazione qualità segnale, semaforo per check impedenza, tramite barra qualità segnale (EEG)
Controllo qualità segnale	Test brevettato FSS (Fast Steady State)
Algoritmo AABR	
Sensibilità	> 99,9 %
Specificità	> 96,7 %
Norme applicate	IEC 601-1, BF in conformità alla Direttiva Dispositivi medici 93/42/CEE 
Alimentazione	Porta USB 5 VDC max. 400 mA
Dotazione standard	Sonda MAICO BERAphone®, scatola MB 11, valigetta, software su CD, gel per elettrodi, cavo USB, manuale operatore
Requisiti computer	Tipo: compatibile Intel Pentium P4 o superiore RAM: minimo 1 GB Disco rigido: minimo 5 GB memoria disponibile Interfaccia: USB 1.1 o 2 Display: SVGA-Colour Display 800x600 o superiore
Sistema operativo	Windows XP SP 3, Windows 7 32/64 bit Professional o Ultimate

Con riserva di apportare modifiche senza preavviso.



MAICO Diagnostic GmbH  
Salzufer 13/14  
10587 Berlin, Germany  
Tel.: +49 30/70 71 46 - 50  
Fax: +49 30/70 71 46 - 99  
E-Mail: export@maico.biz  
Web: www.maico.biz